

# REVISTA BRASILEIRA DE BIOLOGIA

*Orgão Oficial da Sociedade de Biologia do Brasil*

BENEMERÊNCIA  
DE  
GUILHERME GUINLE

VOLUME 19

(Com IV + 480 pp., 442 figs.)



1959

Rio de Janeiro, D. F.

PRINTED IN BRAZIL

## CONSELHO CIENTÍFICO

### A. E. DE ARÊA LEÃO

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

### C. B. MAGARINOS TORRES

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

### GILBERTO G. VILLELA

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

### HAITY MOUSSATCHÉ

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

### J. BAETA VIANA

Faculdade de Medicina,  
Belo Horizonte

### J. MOURA GONÇALVES

Faculdade de Medicina,  
Ribeirão Preto, S. Paulo

### JOAQUIM TRAVASSOS

Instituto de Microbiologia,  
Rio de Janeiro, D.F.

### LAURO TRAVASSOS

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

### MARIO G. FERRI

Faculdade de Filosofia,  
Ciências e Letras, S. Paulo

### OCTAVIO DE MAGALHÃES

Faculdade de Medicina,  
Belo Horizonte

### OTTO BIER

Escola Paulista de Medicina,  
S. Paulo

### PAULO E. GALVÃO

Instituto Biológico,  
S. Paulo

### RENATO LOCCHI

Faculdade de Medicina,  
S. Paulo

### THALES MARTINS

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

## COMISSÃO DE REDAÇÃO

### HERMAN LENT

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

### SEBASTIÃO J. DE OLIVEIRA

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

### TITO A. DE A. CAVALCANTI

Instituto Oswaldo Cruz,  
Rio de Janeiro, D.F.

# SUMÁRIO DO VOLUME 19

Número 1    Abril, 1959

PÁGS.

DESCRIÇÃO DE "CETOPSORHAMDIS IHERINGI" SP. N. (PISCES, NE-MATOGNATHI, PIMELODIDAE, LUCIOPIMELODINAE) (Com 5 figuras)	Otto Schubart e A. Lourenço Gomes	1-7
OS CAFANHOTOS COMO HOSPEDEIROS INTERMEDIÁRIOS DA "PHYSALOPTERA PRAEPUTIALIS" LINST., 1889 E DA "TURGIDA TURGIDA" (RUD., 1819) TRAV., 1920 (NEMATODA, SPIRUROIDEA)	Hugo Zago Filho	9-12
UM NOVO PIPRÍDEO DO BRASIL CENTRAL: "PIPRA VILASBOASI" SP. N. (PIPRIDAE, AVES) (Com uma figura)	Helmuth Sick	13-16
DIFERENCIAÇÃO SEXUAL DAS LARVAS EM TERCEIRO ESTÁDIO DE "PHYSALOPTERA PRAEPUTIALIS" LINST., 1889 E "TURGIDA TURGIDA" (RUD., 1819) TRAV., 1920 (NEMATODA, SPIRUROIDEA)	Hugo Zago Filho	17-20
OBSERVAÇÕES SOBRE "TILAPIA MELANOPLEURA" DUM. (ACTINOPTERYGII, CICHLIDAE). I. SOBRE A RELAÇÃO MORFOMÉTRICA COMPRIMENTO DO TUBO DIGESTIVO-COMPRIMENTO TOTAL (Com duas figuras)	Sebastião Luiz de Oliveira e Silva	21-32
SÔBRE A ESPÉCIE "ADELOCEPHALA LEUCANTHA" BOISDUVAL, 1872 (LEPIDOPTERA, HETEROCERA)	Lauro Travassos	33-34
A NEMATOSIS OF YAM IN PERNAMBUCO, BRAZIL, CAUSED BY A NEW SPECIES OF THE GENUS "SCUTELLONEMA" (With 5 text-figures)	Luiz Gonzaga E. Lordello	35-41
COMPORTAMENTO ELETROFORÉTICO DE LIPOPROTEINAS (Com 3 figuras)	Humberto T. Cardoso e Ismélia A. A. Venâncio	43-48
CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DOS "ARCTIIDAE". XL. GÊNEROS "EUCYRTA" FELDER, 1869, "SYMPHLEBIA" FELDER, 1869 E "PRUMALA" SCHAUS, 1896 (LEPIDOPTERA, HETEROCERA) (Com 25 figuras)	Lauro Travassos	49-64
MINOR ELEMENT DEFICIENCIES IN BRAZIL	K. H. Schütte	65-68
NEOTROPICAL MIRIDAE, LXXXIV: FOUR NEW GENERA IN THE COLLECTION OF THE BRITISH MUSEUM OF NATURAL HISTORY (HEMIPTERA) (With 4 text-figures)	José C. M. Carvalho and W. E. China	69-73
A REAÇÃO DE PRECIPITAÇÃO PERIOVULAR NA ESQUISTOSSOMOSE. I - INVESTIGAÇÕES SOBRE A NATUREZA DA REAÇÃO (Com 8 figuras)	Kurt Kloetzel	75-85
SÔBRE UMA NOVA ESPÉCIE DE "STEGANOPSIS (LAUXANOSTEGANA)" MALLOCH, 1933 (DIPTERA, SAPROMYZIDAE) (Com 8 figuras)	Dalcly de Oliveira Albuquerque	87-90
SÔBRE ALGUMAS FORMIGAS "CEPHALOTINI" DO MUSEU DE OXFORD (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) (Com 7 figuras)	Walter W. Kempf	91-98
EFEITO DA PENICILINA NA VIABILIDADE DE "DROSOPHILA MELANOGASTER" E "DROSOPHILA WILLISTONI" (Com 5 figuras)	W. Beçak e M. L. P. de Camargo	99-107
CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA		109-112



SÔBRE A DEFAUNAÇÃO BIOQUÍMICA DOS TÉRMITAS Hans Jakobi e Jayme de Loyola e Silva	113-117
"PHLEBOTOMUS PELLONI" SP.N., DO ESTADO DA BAHIA, BRASIL (DIPTERA, PSYCHODIDAE) (Com 9 figuras) Italo A. Sherlock e Joaquim Eduardo de Alencar	119-123
CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS BRÊNTIDAS DO BRASIL (COL., BREN- TIDAE) (Com 11 figuras) Carlos R. Meyer	125-131
CONTRIBUIÇÃO PARA A ECOLOGIA DOS HARPACTICOIDEA (COPE- PODA, CRUSTACEA). I. ADAPTAÇÃO AOS BIÓTOPOS (Com uma figura) Hans Jakobi	133-150
SÔBRE A OCORRÊNCIA DE "BEIJERINCKIA" EM ALGUNS ESTADOS DO BRASIL Johanna Döbereiner	151-160
NOVO NEMATÓIDE PARASITO DE "HELOCHARES PALLIPES" (BRULLE, 1838) E ALÓTIPOS MACHOS DE "CAMERONIA BIOVATA" BASIR, 1948 E "SINGHIELLA SINGHI" RAO, 1958 (NEMATODA, THELAS- TOMATIDAE E HYSTRIGNATHIDAE) (Com 13 figuras) G. R. Kloss	161-164
NOVAS ESPÉCIES DE BRÊNTIDAS DO BRASIL (COL. BRENTIDAE) (Com 8 figuras) Benedito A. M. Soares e Carlos R. Meyer	165-175
OBSERVAÇÕES SÔBRE O GÊNERO "BUTLERIUS" DE NEMATÓDEOS DE VIDA LIVRE (Com 4 figuras) Luiz Gonzaga E. Lordello e Adiel Paes Leme Zamith	177-182
NOTE ON NEOTROPICAL "MYCETOPHILIDAE" (DIPTERA, NEMATOCE- RA (With 5 text-figures) J. Lane	183-190
"NEOECHINORHYNCHUS SPECTABILIS" SP.N. (NEOECHINORHYNCHI- DAE, ACANTHOCEPHALA) (Com 7 figuras) D. A. Machado Fº	191-194
STUDIES ON CYTOTAXONOMY AND POLYMORPHISM OF THE GENUS "ALOPHIA" (IRIDACEAE) (With 4 text-figures) Helga Winge	195-201
ANALGESOIDEA NEOTROPICAIS. V. SÔBRE UMA ESPÉCIE NOVA DE "PROCTOPHYLLODES" ROBIN, 1868 E REDESCRIÇÃO DE "PTE- ROLICHUS VARIANS SELENURUS" TROUESSART, 1898 (ACARINA, PTEROLICHINAE) (Com 7 figuras) Herbert Franzoni Berla	203-206
DUAS ESPÉCIES NOVAS PARA A FLORA DO BRASIL (Com duas figuras) Paulo Occhioni	207-209
UMA NOVA ESPÉCIE DE "PACHYBOLIDAE" DO DISTRITO FEDERAL, BRASIL (DIPLOPODA, OPISTHOSPERMOPHORA) (Com 3 figuras) Otto Schubart	211-214
DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE DO GÊNERO "ANCINUS" MILNE EDWARDS (ISOPODA, SPHAEROMIDAE) (Com 8 figuras) Alceu Lemos de Castro	215-218
CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA	219-222

## Número 3 Outubro, 1959

	PÁGS.
A CASE OF SIBLING SPECIES AMONG SOCIAL BEES (With 2 text-figures) Virgilio de Portugal-Araújo and Warwick E. Kerr	223-228
CRIAÇÃO E BIOLOGIA, EM LABORATÓRIO, DO "PHLEBOTOMUS LONGIPALPIS" LUTZ & NEIVA, 1912 (DIPTERA, PSYCHODIDAE) (Com duas figuras) Italo A. Sherlock e Vilma A. Sherlock	229-250
INFLUÊNCIAS DA CANA-DE-AÇÚCAR NA POPULAÇÃO DE "BEIJERINCKIA" DO SOLO (Com uma figura) Johanna Döbereiner	251-258
UMA NOVA ESPÉCIE DE "HYLIDAE" DA BAIXADA FLUMINENSE, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL (AMPHIBIA, ANURA) (Com 6 figuras) Eugênio Izecksohn	259-263
NEMATÓIDES PARASITOS DE UM "HYDROPHILIDAE" BROMELÍCOLA (Com 15 figuras) G. R. Kloss	265-270
CONTRIBUIÇÃO PARA A ECOLOGIA DOS HARPACTICOIDEA (COP., CRUSTACEA. II. ADAPTAÇÃO À SALINIDADE E pH (Com duas figuras) Hans Jakobi	271-286
ON NEOTROPICAL "PSEUDOSCIARA" (DIPTERA, SCIARIDAE) (With 12 text-figures) J. Lane	287-298
DUAS NOVAS ESPÉCIES DE BRÊNTIDAS DO BRASIL (COL., BRENTIDAE) (Com 6 figuras) Carlos R. Meyer	299-302
ATIVIDADE BIOLÓGICA DE AMOSTRAS DE DEDALEIRA DOS ESTADOS DE SÃO PAULO E DE SANTA CATARINA A. Cesario de Mello e José Ribeiro do Valle	303-306
CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DOS "ARCTIIDAE". XLI. GÊNERO "AMAXIA" WALKER, 1855 (LEPIDOPTERA, HETEROCERA) (Com 23 figuras) Lauro Travassos	307-318
THE BRAZILIAN SPECIES OF "DREPANOTREMA". VII. "D. PETRICOLA" (ODHNER, 1937) (With 17 text-figures) W. Lobato Paraense and Newton Deslandes	319-329
LOCALIZATION OF THE 5-PHOSPHORIBOSYLPYROPHOSPHORYLASE IN FRACTIONS OF PIGEON LIVER HOMOGENATE J. F. Fernandes, J. P. M. Pereira and R. S. Nussenzweig	331-335
TWO NEW SPECIES OF "GYMNOMYRMEX" BORGMEIER, 1954 FROM SOUTHERN BRAZIL, WITH REMARKS ON THE GENUS (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) (With 9 text-figures) Walter W. Kempf	337-344
CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA	345-350



SOBRE LOS GÉNEROS "PSEUDOZELURUS" LENT & WYGOD. Y "ZELUROIDES" LENT & WYGOD. (REDUVIINAE, REDUVIIDAE, HEMIPTERA) (Con 26 figuras)	Herman Lent y Pedro Wygodzinsky	351-365
BIOPHYSICAL GENETICS. III. SPECTROPHOTOMETRIC AND ELECTROPHORETIC STUDIES OF "DROSOPHILA" RED EYE PIGMENT AND OTHER COMPONENTS (With 5 text-figures)	Casemiro V. Tondo, Flavio Lewgoy and A. R. Cordeiro	367-378
UMA NOVA ESPÉCIE DO GÊNERO "NEOECHINORHYNCHUS" HAMANN, 1892 PARASITA DE "PEIXE-MARTIN" DO PARAGUAI (NEOECHINORHYNCHIDAE, ARCHIACANTHOCEPHALA) (Com 7 figuras)	D. A. Machado F. <sup>o</sup>	379-381
THE RÔLE OF HISTAMINE LIBERATION IN THE MECHANISM OF THE ARTHUS REACTION IN THE GUINEA PIG (With 2 text-figures)	Maria Siqueira and Otto G. Bier	383-385
NOVO GÊNERO DE "GRAPHIDIINAE" TRAVASSOS, 1937 (NEMATODA, STRONGYLOIDEA) (Com 4 figuras)	J. F. Teixeira de Freitas e J. Machado de Mendonça	387-392
DIAGNÓSTICO DO SEXO GENÉTICO PELO ESTUDO DO GERMEN DENTAL (Com 3 figuras)	Nylceo Marques de Castro, Wilson da Silva Sasso e Hannelore Loevy	393-399
SÔBRE A INFLUÊNCIA DA CANA-DE-AÇÚCAR NA OCORRÊNCIA DE "BEIJERINCKIA" NO SOLO. II. INFLUÊNCIA DAS DIVERSAS PARTES DO VEGETAL	Johanna Döbereiner e Roberto Alvahydo	401-412
NOTAS SÔBRE O CONSUMO DE OXIGÊNIO DO CAMARÃO "SOSSÊCO", "MACROBRACHIUM JELSKII" (MIERS, 1877) CHACE & HOLTHUIS, 1948 (Com duas figuras)	José Alberto Magalhães Bastos e Melquíades Pinto Paiva	413-419
ESTUDOS SÔBRE A COLORAÇÃO DE PROTOZOÁRIOS INTESTINAIS. I. MÉTODOS RÁPIDOS QUE EMPREGAM MORDENTES E COLORANTES EM UMA ÚNICA SOLUÇÃO	Mauro Pereira Barretto e Hugo Zago Filho	421-428
CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DO GÊNERO "HEMILUCILIA" BRAUER, 1895 (CALLIPHORIDAE, DIPTERA) (Com 27 figuras)	José Alberto S. Nunes de Mello	429-439
CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE "THYSANURA" AND "MACHILIDAE" (INSECTA) (With 108 text-figures)	P. Wygodzinsky	441-457
LECTÓTIPOS E LOCALIDADES DAS ESPÉCIES DE GOELDI (PRIMATES, CARNIVORA E RODENTIA)	Cory T. de Carvalho	459-461
COLEÓPTEROS "BUPRESTIDAE" Y "ELATERIDAE" DE LA ISLA FERNANDO NORONHA (BRASIL) (Con 8 figuras)	A. Cobos	463-470
CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA		471-474
ÍNDICE DO VOLUME 19		475-480